愛，立、拉三國人民熱烈要求加入蘇聯，正是爲了解決他們自身的迫切問題、爲了他們的發展與繁榮根本的利益，正是因爲他們堅信蘇聯各族人民所走的道路，乃是勞動人類最光輝燦爛的道路．他們堅信，偉大的斯大林憲法，乃是從黑暗走向光明的指路明燈。



中華民國二十七年一月十一日創刊　第八[illegible]九號　今日出版一張　發行人 潘梓年

訂報價目：零售每份六分，一月一元五角，三月四元二角，半年七元八角，全年十四元四角，本外埠一律，郵費在內，國外郵費照加。

本館地址：重慶西三街 [illegible]

本報已呈准中宣部備案並由內政部發給警字第六八七六號登記證　中華郵政登記認爲第二類新聞紙類



社論　波羅的海的新生

當兩個參戰國集團正在從事罪惡的屠殺，而美國和日本也是[illegible]力量，走入戰爭的時候，蘇聯則超然立於戰禍之外，高舉和平勞動的旗幟，照耀着全人類的道路。當許多弱小國家在帝國主義戰爭中，失去獨立或自由，備嘗亡國慘痛的時候，與蘇聯毗鄰的被壓迫民族，在偉大社會主義援助之下，愉快地與奮地走上自由解放的道路。腐朽的在死亡，新興的正在壯大。這些無可爭辯的事實，顯示了目前戰爭與革命新時代中，世界變革的趨向和遠景。

繼西烏克蘭，西白俄羅斯，卡累利阿芬蘭，比薩拉比亞之後，波羅的海的三個小國，愛沙尼亞，立陶宛，拉脫維亞，也走上新生之途了。最近這些國家的人民議會，宣佈建立蘇維埃政權，請求蘇聯最高蘇維埃允許它們加入蘇聯各民族偉大的友誼的聯盟，決定將土地和大企業收歸國有等等，不僅完全符合於這些國家人民大衆的利益，而且全世界被壓迫民族與勞働人民，也將歡欣鼓舞，慶祝波羅的海這些國家之再生。

世間不少反對蘇聯的人，他們總要利用每一件事，來作反蘇的狂叫。最近波羅的海三小國決定請求加入蘇聯之後，在這些先生們的口中，自然什麼「侵略」，「兼併」一類的話，又是少不了的。然而事實總是事實。三個國家原來都是帝俄屬地，三個國家人民議會的決定，完全是根據自己人民的意志，為了自己人民的福利，本着對於蘇聯祖國真誠的傾慕和熱愛而要求加入蘇聯。這是任何讕言誹語都無法改變的。

三個國家的人民，熱狂地傾慕蘇聯，要求加入蘇聯，這是由於他們懂得，他們的幸福，他們的繁榮，已經與蘇聯密切相連而不能分開的緣故。

難道不是事實麼？只有蘇聯與他們的互助公約，才保證了他們的和平生活，保證他們不被帝國主義者牽入戰爭漩渦，阻止英法帝國主義者將他們變為進攻蘇聯的根據地，避免了像芬蘭人民所遭受的悲慘命運。難道不是事實麼？只有蘇聯才能將維爾那歸還立陶宛，將那被英法拿去送禮送給波蘭的土地，歸還故主，只有社會主義的蘇聯才能以強者的身份，對弱者表示真誠的愛護與援助。難道不是事實麼？當三國過去的金融寡頭地主政府，違犯蘇聯與他們的互助公約時，在蘇聯嚴重抗議之下，三國的人民，才能在蘇聯幫助之下使自己的政治得到民主的改造。只顧私利，破壞民族利益，將這些國家陷於貧困愚昧深淵之人民公敵，從政治舞台上洗刷出去了。進步的智識份子，平日最受人民信任的和擁護的人士，參加了政府工作。為了祖國的自由與幸福而被囚的戰士們，大赦出獄了，在「勞動人民的聯盟」的旗幟之下，這些國家的人民大衆，有了空前的團結，發揮了空前的積極性。根據平等，直接，祕密等選舉原則，進行了國會的選舉，人民的參加，達到了資本主義國家所夢想不到的踴躍和熱烈。立陶宛的投票人數，佔全體選民百分之九五，拉脫維亞為百分之九四，愛沙尼亞為百分之八一。最大多數人民所選舉出來的國會，無疑是可以代表人民公意的。因此，最近三個國家議會所通過的關於國家根本改造之各種決定，是完全反映人民公意，乃為不容絲毫置疑之事實。

倘若過去的事實證明三國人民的幸福是與蘇聯密切相連而不能分開，則將來之發展，必更證明此真理的正確。因為這三個國家都是彈丸小邦，在將來經濟與文化之發展上，如無蘇聯更進一步的幫助，則必遭遇嚴重的困難，正如立陶宛人民議會代表恩什荷夫斯基所說：「不加入蘇聯，即不能解決吾輩生活中最迫切之問題。繼續立於蘇聯之外，立陶宛即不能消滅失業。維爾那之民族問題，亦惟有以斯大林憲法為基礎，始能解決」。可見三國人民熱烈要求加入蘇聯，正是為了解決他們自身的迫切問題，為了他們的發展與繁榮根本的利益，正是因為他們堅信蘇聯各族人民所走的道路，乃是勞動人類最光輝燦爛的道路，他們堅信，偉大的斯大林憲法，乃是從黑暗走向光明的指路明燈。

波羅的海三小國的最近發展，其國際意義是非常重大的。東歐和平，更有了保障。以蘇聯為首的和平集團，實力更大，威望更高，它正準備一切，要為世界的永久和平而奮鬥，同時小民族對蘇聯的信仰，也必然更要增長。在蘇聯援助之下，弱小國家不僅可以在帝國主義戰爭的驚濤駭浪之中，保得安全，而且可以向著人類最高尚的理想向著社會主義，更往前進。

敵犯鎮海野心未戰

璧浦龍山洋面敵艦騷擾被擊退

閩東寇又圖在三都澳登陸不逞

（中央社寧波二十四日電）敵窺鎮海，野心未戢，老鼠山洋面，二十三日又發現敵艦十餘艘，璧浦亦有敵艦三艘，我沿海駐軍，正嚴密監視中。

（中央社寧波二十五日電）璧浦、龍山洋面廿四日有敵艦騷擾，企圖登陸，業經我軍猛烈將其擊退。

（中央社寧波二十五日電）[illegible]

（中央社屯溪二十四日電）廿日晨，敵中型運輸艦鳳昕丸，滿載軍火輜重由下游上駛，及駛經彭澤江面時，突遭我江岸流動砲兵射擊，[illegible]艦身完全焚燬，自行沉沒，當有敵兵一部，乘木船逃命，赴水溺死者，不計其數。

（中央社屯溪二十五日電）[illegible]

（中央社福州二十五日電）閩海三都澳[illegible]，廿二日午後，復有敵機七架，兵艦四艘，竄至該處附近，砲轟投彈，我軍沉着應戰，敵不得逞，於二十三日竄去。

（中央社柳州二十五日電）[illegible]

（中央社屯溪二十四日電）[illegible]

（中央社蘇北某地二十五日電）[illegible]

（中央社鄭州二十五日電）[illegible]

（中央社洛陽二十五日電）[illegible]

（中央社山東某地二十二日電）[illegible]

（中央社山東某地二十二日電）[illegible]

非常時期

維持治安緊急辦法

國府明令公布

（中央社訊）國民政府七月二十四日令：茲制定非常時期維持治安緊急辦法公布之，此令。

非常時期維持治安緊急辦法

第一條：非常時期為肅清奸宄，維持治安，及保衛公共秩序，適用本辦法之規定。第二條：左列各款人犯，軍警機關得逕行逮捕，於必要時，並得以武力或其他有效方法制止之：一、盜匪漢奸依例條例[illegible]之罪。二、危害民國緊急治罪法第一條第一項各款之罪。三、[illegible]

晉英勇三戰士

突圍襲敵成仁

（中央社廿三日電）我某部士兵張明繼、趙文斌、李宗賢，十一日晚潛赴遼城，破壞鐵路，[illegible]

香港物價

繼續飛漲

（中央社香港二十四日電）此間近因時局動盪不定，及運輸困難之故，食物價格均已飛漲，目下存米[illegible]

皖省府規定辦法

防止寇奸活動

專員縣長應各嚴遵職守

在各處廣建游擊根據地

（中央社皖北某地廿四日電）省府通令各專員縣長，規定防止敵偽及奸匪活動辦法：（一）各縣長對抗敵除奸工作，應切實執行。（二）無論情況如何，非奉命令，縣長不得擅離縣境，[illegible]

美注視上海局勢

政界對遠東政策觀點不一

（中央社華盛頓廿四日合眾電）[illegible]

港青年獻劍團

全體團員抵渝

（中央社訊）香港青年獻劍團團長林[illegible]、團員夏傑康、朱嗣均、鄭之煐、林[illegible]、楊[illegible]邦、許[illegible]等一行，現已先後抵渝。今（廿六）日午後[illegible]

滬領事團開會

對租界前途有所討論

敵在會議中大施要挾

綁架案件又乘間迭出

（中央社上海二十五日路透電）[illegible]

（中央社上海二十五日電）[illegible]

（中央社香港二十五日電）[illegible]

青島美日衝突真像

美水兵橫遭毆打

雙方正談判解決

（中央社青島二十四日合眾電）美海軍當局[illegible]

陳嘉庚先生西北歸來

縱談團結抗戰

國內若不團結抗戰就無辦法

各黨派應負起挽救危亡責任

（本報特寫）南洋僑胞領袖陳嘉庚先生代表各屬一千一百萬僑胞回國慰勞抗戰，於三月間抵渝，主持南僑慰勞團出發事宜後，并親偕侯西反、李[illegible]民兩先生出發西北、[illegible]

各地僑胞

電蔣委員長致敬

（中央社訊）海外各地僑胞，於「七七」分別紀念抗戰建國三週年，並電蔣委員長致敬，茲彙誌各團體街名如次：[illegible]

台灣兩革命黨

發表共同宣言

參加台灣革命團體聯合會

攜手合作為台灣解放奮鬥

（中央社訊）台灣淪陷于今四十六年，台灣民眾爲爭取自由與獨立，在過去四十六年中，曾經犧牲無數志士生命。「七七」事變後台灣革命志士，或在台灣本土發動革命暴動，或在祖國前線參加抗戰，[illegible]

西昌各界

慰勞漢夷民工

（中央社西昌二十四日電）西昌各界十八日舉行慰勞[illegible]

蔣委員長

嘉獎路防護人員

大批肉商

抬價被罰

（中央社訊）渝市社會局[illegible]

國內簡訊

[illegible]

德意積極策動下
東南歐變化中
德土簽訂新商約 巴本突返國
羅總理將聘意 羅英邦交惡化
保王召見閣揆商討聘德事宜

(中央社安哥拉二十五日海通電)德土新商約訂今晨十一時簽字(按廿四日海通電稱暫時不致簽字)。

(中央社安哥拉二十五日海通電)此間政界人士對於德大使巴本突於德土商約簽字以前，由伊斯丹堡遄返柏林，報告最近談判之經過一節，不無驚異。蓋此間咸謂：德土商約之締結，足以試驗德土兩國之關係，故當巴本突然返國，而以今晨該商約簽字之手續，委諸公使克羅爾博士之消息傳出以後，莫不表示詫異。克氏已於昨晚由德大使館之夏季別墅蒞臨來此。在簽約以前，閣員與土政府當局會談最近之情況。

(中央社布加勒斯特廿五日海通電)羅馬尼亞閣揆吉古爾杜，外長曼諾萊斯哥及德國駐羅公使法布里西阿斯已於今晨零時三十分離此赴德。內閣總理米海爾及閣員，意國駐羅公使齊紀與德國使館人員均曾到站歡送。

(中央社布加勒斯特二十四日合衆電)據官方人士消息：今晨羅德談話之主題，為修正羅國疆界一項，將以交換居民為基礎。又東南歐之一般大局，亦在商談之列。至交換貨物問題，尤將詳加討論。緣此為羅國保持和平之途徑。加以海洋商務完全斷絕後，大陸上貨物交換尤為羅國所重視。又據官方表示：羅馬尼亞赴德代表將正式說明羅國對德意軸心擁護之熱忱。

(中央社布加勒斯特二十四日海通電)據官方公告：「羅馬尼亞閣揆與外長聘問德國後，即將聘意，渠等訂期五晨離德，並日可抵羅馬」。

(中央社布加勒斯特二十四日海通電)羅馬尼亞財政部長固特亞式通令：自八月一日起，所有猶太血統之官吏，一律免職。

(中央社布加勒斯特二十五日海通電)羅馬尼亞駐英公使狄利亞已於昨日奉召返國，昨晚已改派宣傳部附翰所多韋卡韋任。按斯曾任駐土大使。

(中央社倫敦廿四日哈瓦斯電)外傳英與羅馬尼亞業已斷絕外交關係，此間英國政界人士，雖未能予以證實，但謂倘果如此，亦非不可能之事。……由德國所迫所致，據德政府現正設法使羅國與德意軸心發生密切關係也。又據關日前消息：保加利亞與德國已進行談判，可見德即將採取有決定性質之行動，實欲之，即對於巴爾幹半島問題，行將提出日耳曼式的解決方案，如是而已。此外，德國勸告保國當局，對於保國所提領土要求，予以局部的滿足，或勸告保國政府，暫時忍耐，以待現行歐戰結束後，再行提出。二者之中，必居其一。德國研究將採取何項政策，此則頗堪注意。緣保國與土國之關係，近已好轉，職是之故，保國對於德之勸告，殊未必甘於接受，要之，德現正密切注意巴爾幹半島問題，其關切情形，甚或較諸關切西歐情形，有過之而無不及。



(中央社狄倫二十四日合衆電)英羅邦交日見惡化，斷絕國交之可能性，依然存在。惟羅馬尼亞駐英使館向合衆社記者否認羅公使狄利亞被召回一說。

(中央社倫敦二十四日合衆電)據德方控制下之哥本哈根電台播稱：「英國報紙及電台對羅國驅逐若干油廠英籍工程師一舉，表示反對，故近曾有反羅之論調。羅國政府現決定對英斷絕邦交，並將召回駐英公使狄利亞」。

(中央社安哥拉二十五日海通電)外國通訊社所傳土羅商務談判業已決裂之說，昨晚已經土耳其通訊社正式否認。據云：「該項談判，係分三階段，且有若干議定之措置，業經生效」。

(中央社羅馬二十五日海通電)羅馬尼亞閣揆吉古爾杜與外長曼諾萊斯哥與德外長里賓特洛甫晤談後，即將轉赴意國一節，已經此間官方證實。據云：「兩氏訂七月二十七日應意政府之邀來此，將與墨相及外相齊亞諾會晤」。

(中央社布加勒斯特二十五日海通電)據昨晚接近政府人士傳出消息：法國外交部政治司司長泰爾非利亞特，已被派為駐羅大使，現任大使青加爾將調往阿根廷。

(中央社布加勒斯特二十四日海通電)據今晚官方公告：羅政府業已接受蘇政府任命加芬哥爲駐蘇公使之通知。

(中央社索菲亞二十四日合衆電)蘇聯接受羅外長加芬哥來蘇一舉，足以表示蘇羅關係，已有改進。

(中央社布加勒斯特二十五日海通電)羅國之決定還在總理外長赴希特勒之約，起程前數小時，故尤為一般人士所重視。

(中央社索菲亞二十四日海通電)保加利亞王鮑利斯昨日上午接見內閣總理費洛夫後，嗣復召見外長鮑波夫，討論德國邀請保政府代表赴德會晤事，保政界人士力言，保政治家此行係赴德國之邀，且稱此係德國對保國之表示。又此間政界人士認為保國所提之領土要求，保國仍以為未足，保加利亞各報對於德國及希特勒允支持保方合理之要求，極表歡迎。

英七十五萬群衆
要求民主自由
反對特務高壓人民

(塔斯社倫敦二十四日電)「保衛公民自由全國委員會」所召集之大會，日內即將開幕，已有九百二十七名代表報到，共中八百十七名代表所代表之團體共有會員七十五萬餘人。已舉行三次群衆大會，出席此次會議之代表均爲國參加……「人民反對國內政與殖民地……」……使所有一切社會力量參加解放，乃爭取勝利之唯一途徑也」。

貝當法國 行尸走肉

(中央社法國維希廿四日合衆電)此間有資格中立觀察家評稱：法國距與軸心國媾和之期不遠一月，維法政府已有……

法國之新口號爲「勞工、家庭、祖國」，此項新口號之來源，或保採自希特勒「我的奮鬥」一書。貝當黨已任命領代南爲共和承人，此次法國與德意媾和，即其發動。現法國政府對於國內之一切經濟實業之經濟計劃，尚未確立，今後之基礎，法政府現已決定其所遵循之宗旨……全部完成，但共黨同所在，則已可明瞭。是項新計劃，以求取法國自給自足，爲其最終目標。此爲與德意之平行政策。據目前之態勢觀察，法政府似在極力設法，由德手中規復一部分淪陷區內之治權。此次法國財政部長之復蒞，及國內交通線之恢復，可以表示法德兩國，已就淪陷區法國之種種方面，成立相當之安協辦法。最近法國之「復興」計劃，即「體育及化運動」，由網球健將波羅屈拉主其事，擬在全國各地設置運動營，召集國人不論老幼參加，一體參加。該人指揮練習技藝，除上述法國之運動外，法政府有權更調各地方當局之官吏，此則據法律者，凡一百餘年。

英國否認和議
邱吉爾放棄對德演說
傳德海空軍已在荷邊集合

(中央社倫敦二十四日路透電)德國近在各中立國內傳播謠言，謂英國在中立國方面已開始和平運動，英國方面並積極表示，此間報界，對德國所散佈謠言之謊言，英國方面……不過英國之和平運動……德國與英國重開和平談判之可能，此間報界認爲全屬虛構……

(中央社柏林二十四日海通電)此間人士，對于英首相邱吉爾昨竟出乎意外，不在下議院發表演說，認爲並非無因。蓋邱吉爾一派，已足以英國官方對于希特勒國會演說之答覆。今晚柏林各報稱：「英國對正義和平之呼籲，置若罔聞」，並謂英國不願媾和，而誓以武器解決一切問題。

(中央社羅馬二十五日合衆電)意各報今日對英大加斥責，謂英國既已決定其所遵循之途徑，則吾人今後惟有以武器解決一切問題。各報一致主張積極對英戰爭。

(塔斯社倫敦二十四日電)「泰晤士報」稱：英國外相拒絕和議，爲一愚蠢之行爲。

(中央社倫敦二十五日合衆電)法西斯德國之戰機自由，德國已在荷蘭各港口集中於海岸，準備侵入英國。又英國「星期快報」稱：德國正將大量降落傘部隊集合待命。

(中央社倫敦二十五日合衆電)昨日英東南部海岸之上空，德機猛攻英國之陣地，德機損失甚重，英機以上二架，被英機擊落……六架。又英空軍部宣佈：德機四架，又被擊落，今日擊落共達十二架。

(中央社倫敦二十五日路透電)英空軍昨晚襲德國及德軍佔領區，作大規模轟炸。德英機各有一架被毀。海防空軍部隊則飛越荷蘭及德國北海外，轟炸德國油庫。此外有德飛艇一艘，在蘇格蘭東北海外被擊落。

(中央社倫敦二十五日路透電)昨日英魚雷艇一艘，在英倫海峽中與德魚雷艇六艘遭遇，德艇有一艘被擊壞，不能使用，另一艘略有損傷。

英飛機製造
較去年增一倍

(中央社倫敦二十五日路透電)飛機生產部大臣畢佛勃魯克勳爵昨日演說，謂英國除接受同盟國目前定單之外，尤須月增飛機三千架，飛機生產部成立以來……

汎美會議
美國種種計劃
成就極微
經濟集團計劃美報悲觀
代管屬地問題亦遇阻礙

(中央社紐約廿五日路透電)紐約時報載汎美會議美國所發表之公報及一般模稜兩可之記載觀察，此次會議結果如何，已可察知。經濟問題方面，共同代管歐洲國家在西半球之屬地一案，迄今未能有何實效。大致將來會出以抽象之方案，以敷衍了事。至於經濟方面，最多將由會議中建議，由此後會議中再行討論。哈瓦那會議之結果，即由在地理上……

(中央社哈瓦那二十五日海通電)汎美會議，各國代表對正在……美洲之歐洲屬地問題，及與一切經濟問題，而由美國國務卿赫爾主持，此項討論陷入僵局，即行決議之望……

美國 強迫軍訓即將實施
對英保證每月供機三千架

羅斯福主張
(塔斯社華盛頓二十四日電)羅斯福致電國會，建議增加進出口銀行資金至五萬萬圓，俾使該行將來能以充分之資金與拉丁美洲各國貿易。

墨國失意政客 乞援赫爾

(塔斯社二十四日電)美報息：在墨西哥大總統選舉中遭遇慘敗之阿爾瑪桑將軍，宣稱：本人赴哈瓦那……

赫斯特說 美必參戰

(中央社紐約廿四日路透電)報業鉅子赫斯特今日在其發行之各報上發表宣言稱：「美國參戰可能性甚大，事實上可謂美國勢必參戰。美國今日對英之態度完全與戰前對德國之態度相似。目前美國以援英為有效，但在一年之內必與英帝國聯合作戰」。

蘇聯
全國勞動人民
歡迎愛拉立加盟

三國勞動人民過去與俄國工人並肩反抗沙皇統治，復在國際帝國主義干涉陰謀下苦鬥，卒獲解放而勝利歸還。

(塔斯社莫斯科二十三日電)拉脫維亞與立陶宛國會及愛沙尼亞國家杜馬(議會)，關於在各該共和國內建立蘇維埃政權，並請求加入友好之各蘇維埃共和國大家庭，所作決議案，一經發表，蘇聯全國各地立即紛紛召集大會，在開會時，勞動人民一致歡呼立、拉、愛三國人民代表……

新紀錄，蘇聯多
高空跳傘獨步全球
馬背跳躍世無其右

(塔斯社莫斯科二十四日電)……

(塔斯社莫斯科二十四日電)北高加索軍區舉行賽馬時，盜利銳氏創一世界新紀錄，在馬背上跳躍，高度達八公尺三十七公分，故較意利隊長去年所創世界紀錄又超過二十五公分。

拉國起草憲法

(塔斯社利加二十四日電)拉脫維亞國會七月二十三日之末次會議，任命內閣總理，並選任以……起草拉脫維亞蘇維埃社會主義共和國憲法，並將拉脫維亞蘇維埃共和國加入蘇聯之宣言，由國會決議拉脫維亞代表團……

(塔斯社塔林二十四日電)愛沙尼亞國家杜馬(議會)昨日一致通過……公佈所有土地一律爲全國人民之財產……

德意表示 無利害關係

(塔斯社莫斯科二十四日電)據柏林消息：德國政府表示……波羅的海三國，對德國之利益毫無損害。意大利政界人士亦稱：此事件乃在對意大利無利害關係之領土中發生者。

日本
町田被迫屈服
民政黨將解散
法西斯派已先期脫黨

(中央社東京二十五日合衆電)民政黨總裁町田忠治昨明白表示，民政黨即將自動解散，以加入新黨。民政黨之法西斯派，業於昨日決議脫離該黨……

(中央社香港廿五日電)……

中島訪近衛
商談一黨運動

(中央社東京二十四日合衆電)近衛昨晚發表決心擔任……

自然科學　第六期

抗戰中的建築工程

心之

隨着抗戰的進展，三年來在建築工程方面是有不少的地方可以值得提出來談談的。在這大一個問題上，我們不是想作出什麼純粹實際的制度或什麼空中樓閣的建設計劃，但想對這個問題作一次淺顯的檢討，並根據新環境的需要來看看今後這方面發展的趨勢，我想這不會是無益的。

（一）抗戰中建築工程上的好現象

除了要比較出現在我們已有的進步，那過去的事情，是還在這裏提一提的。我們知道，在抗戰以前，我們可以算得上規模突大的建築物，是集中在沿海各商埠，尤其是上海。上海是各帝國主義經濟勢力直接統治着的地方，而我們的大建築物集中向那邊去，這不正表現了我們在建築工程上也十足的帶着殖民地半殖民地底慣性的特徵嗎？舉個例說：（一）大上海的市區的興建，這無疑是我們全國實屬一指的城市大計劃，在那裏我們可以看到現代化的市政廳，博物館，圖書館，醫院，新村與運動場；（二）虬江大碼頭的落成，這給了洋船裝卸貨物莫大的方便；（三）在上海都要說稱第一的四行廿二層大樓。……所有這些都是我們中國人自己經營的，他繁榮了一個大通商口岸——上海，這誰也不能否認，但他到底是中國老百姓需要的東西呢，還是外國人需要的東西呢？到底是中國人得到好處，還是外國人得到好處呢？這又是誰也不能想像得到的呢；

說到建築技術問題，我們覺得不妥當的地方也不少，譬如：曾一度盛之若驚的宮殿式建築，牠為了要富麗「堂皇」，於是給上了許多大紅抱柱，但還把室內有用的空間減少了；於是在屋簷下伸出了斗拱，但這是藏垢納污的好地方；他如傾斜度特大的屋頂面；精細小花格式的窗戶，這不都是一些既不經濟又不適用的東西嗎？那是很有意義的。在同一個城裏或是一個馬路上，我們可以看到琉璃瓦瓷的摩登衙門，也可以看到破落欲倒的窮人窩，在簡陋矮構的房屋中顯出了鋼筋混凝土的高樓，一邊是樹木青蔥中的別墅官邸，一邊是垃圾堆旁的草棚。總之，一切是在無政府狀態中，發展得以紛亂，一切是只注重在少數人的身上。

抗戰的烽火驚醒了我們的美夢，也猶如悶熱的天氣中落的一場暴風雨，它清醒了我們的頭腦，讓體洗都清醒，還是那樣有缺的，但無論如何，我們已可以看到不少的好現象了。

復古的現象在逐漸的淘汰中。

在目前整個建築物的新形勢看來，我們可以發現很多的新的創造力。不是嗎？土窰洞——延安一個公共俱樂部，我們可以改造成一個美觀適用的公共場所，牠的容氣流通問題，光線問題，都是得到合理的解決。再如，土磚房子——昆明郊外新村，這在從前是大家都不重視的東西，但現在牠們卻變成了一種美好合理的現代建築物。舉出這兩種例來，這並不是說，我們今後大家都去建築土窰或土磚房子，而是覺得我們把合乎科學的原理經消化後儘量用在自己的東西上來，是很可貴的。這是進步，而非開倒車。

2　公衆性的建築物增多了。

因了事實的需要，比如城市人口的疏散，大批難民的安插，職工生活的保定等，使我們不得不對大衆的需求特別加以注意。我們知道，在後方有好幾個城市都與建了疏散村，好些工廠都建了大批的職工住宅。牠的好處是備深合用，經濟便利，而且牠還可以當成我們將來全國村計劃供給的先鋒，那意義就更大了。時代在不斷的流步前，一切事物都不能使我們非為大衆服務不可，頂頂大名的建築師戈必意說：「一個工作，為要彙所擁護者，其價值超越於任何個人之工作，此之謂『時代風格』」又說：「如使建築蔓而能工業化，其間經過之階段，必將由個別之建築，而臻各人之所落，分別計劃建設，而進向於蕪附攀區住屋之總給，蓋人必將每個細部——個人住居——加以分析，定其尺度，而進行劃一式之大批製造。」這對話確是含有真理性的關係。

有了好的現象，這是值得我們自己欣喜的，但這並不是說我們的困難都沒有了。

（二）目前的困難

事實上倘使我們把這建築工程目前的情況檢閱一下，那困難還是多的。問題不是在困難的有無，而是看我們是否有克服它的可能，下面我們就來談論這個問題。

首先我們要談的是技術上的困難。誰也不能否認，中國是處在一種半封建半殖民地的狀態下，事事都落人之後，建築工程是不能例外的；因為它還是以經濟條件為基礎的上層建築物之一。建築落後的經濟條件決定了它上面不可能有很高的東西——建築技術。但這是不是我們就自認晦氣呢？於是就讓給外國人吧！不！不！事實上在客觀環境不斷的改變與需要之下，我們在技術方面收穫是不小的。遠在抗戰以前不久我們自己一手把粵漢線路中最艱巨的一段完成了，也不去提它，就是在抗戰中這種困難的條件下也完成了不少巨大的事業。襄陽大冶、六河溝等鐵廠我們不是把牠拆下來搬到四川，現在又要新建立起來了嗎？這在當時漢口有些外國技師看到都是搖頭的事情，但現在我們確是一步步地恢復了牠的舊觀。這告訴我們，只要我們肯虛心的研究，有衝破艱難的勇氣，那新的技術是會很快地生長起來的。

第二、是物質上的困難。建築上的最基本材料，如磚、瓦、木料、洋灰及鋼料，是大家都感到不夠甚至十分缺乏的，尤其是全靠外國輸入的那最後一種鋼料。但誰能阻礙我們的建設嗎？現正積極建築中的某某鐵廠，向例是非用鋼鐵結構不可的工程，我們已用木料把牠代替了。某工廠要建築一個防避轟炸的鋼筋混凝土廠房；但又苦於鋼筋的不多，於是特別發明了一種少量的鋼筋混凝土平板，上面再堆以兩層黏土，以屏屏石。所有這些例子，都告訴了我們，困難雖然是有，但我們有辦法克服它。

第三、人事上的困難。我們知道，目前建築工程上的工人是以「幫」「行」「包工」制從事工作的。它的壞處是，互立門戶，自相傾軋，包而不工，濫加中間人的剝削，甚至降低着工程原料的規格。（因為工人們之間——所謂下江工人與本地工人，木匠與石匠，泥水匠與木匠自己，不是採取合作的方式而是用排擠的辦法；因為一件工程被大包包給中包，中包包給小包，小包又包給另外的小包，這中間就產生了與工程直接無關的一「寄生蟲」而且這個「寄生蟲」——所謂大包者以，他往往把在工程方面得到的一筆數字，拿作另外的用途，比如是去幹投機「事業」，固然「事業」，因為在這方面便們是可以眼睜睜快些。就因了以上這些原因，於是工程就在中途，而包商「溜之大吉」了；於是工程就在中途，或生與包商糾纏「誤期」了；他如中包同大包的糾紛，小包與中包的糾紛，於是工人伙食沒着落了，所有這些不應該發生的事情，都一一在這種發生出來。於是，在技術與物質的困難方面都沒有多大問題，而在人事關係上，感到這種不合的困難不淺，很能擔挽着我們深思的。

（三）今後的趨勢

A　建築的遠景：

有了好的現象，我們就要把它發展充實起來。這在上面也說到過，但應怎樣發展充實它呢？那就是：

一、將自己國內科學化起來。就是說，我們過去中國的建築物，關於光線、空氣、溫度以及適應氣候的問題，是否都注意到了？

二、從事「時代風格」的創造。就是說要把鋼筋用在適增進多數人的幸福上。

三、從事國防，用具各種最合理於中國人民度的研究。

B　發展營造合作制度：

合作制度，一兩年來，成績不能說是沒有，各個合員在量與質各方面都有了很大的增進，但好些仍不脫私人企業的舊習，這是無可否認的事實。所以我們認為營造合作社是應當特別注意上列幾點：

一、合作社的負責人員是要按照經過社員大會選舉出來的；

二、應在社中建立教育部門，提高社員的文化及技術水準；

三、發起社員的工作競賽運動，比如人家要三月鎖條完工的工程，我們發動社員於兩個半月甚至還更快一些把牠完成，但這要儘量避免強迫方式才對；

四、領導爭取政府的支援，以便做到一地區，一省甚至全國的工作的統籌計劃與合理分配。

略談食物營養問題

念屏

構成我們身體任何部分的原料，都是從飲食中得來的，我們維持生命和從事勞動所需要的一切物質和能力，也都從食物得來，所以食物對於身體影響的重大，這是誰都能理解的。

食物營養的科學研究，還只有百餘年的歷史。在這短短的時期內，我們對於食物營養的認識，已經有了許多重大的收穫。人類食物中不可缺乏的要素，可以分成三大類。第一類是最基本的，需要的量也最多，那就是蛋白質，脂肪和炭水化合物這三種東西。第二類是無機元素，如鈣、磷、鐵、碘、銅等，而尤以鈣、磷、鐵這三種元素為重要。第三類叫做維生素，或『維他命』。在量上說，我們需要的並不多，但是卻少他們不得，缺少了便要生某些病症，並且減弱對於一切疾病的抵抗力。已經確切證明的維生素，有甲，乙，丙，丁，戊五種。而維生素乙中又包含兩種不同的東西，一共有六種。

沒有一種食物完足地包含一切營養要素。最好的食物是乳類、雞蛋和肝臟，但是乳類仍然缺鐵，雞蛋缺少維生素丙和炭水化合物，肝臟亦然。

有些食物，如涼粉等，除了炭水化合物以外幾乎什麼都沒有。所以我們吃東西不能單求吃飽就完事，必須顧慮我們的經濟情形，作適當的選擇配合，這對於貧困的勞苦大衆尤其重要。現在先把各要素的特點分別說說：

一、蛋白質、脂肪、炭水化合物

炭水化合物沒有高下之分，脂肪本身亦然。但有些脂肪含維生素很多，有些很少，各種脂肪因此亦有不同的營養價值。魚肝油含有大量維生素甲及丁，所以歐美人視為補品。奶油含維生素甲及丁亦不少，也是歐美人的家常食品，這是歐美人比中國人健康的原因之一。但是法西斯國家禁止窮人吃奶油，把省下的錢做槍砲，這使勞苦大衆的健康情形發生了顯著的減退。中國人愛吃的豬油，其中的維生素很少，如菜豆油、菜油。

作為食物中蛋白質的營養價值，大有高下之分。一般說來，動物蛋白質要比植物蛋白質好。乳類和蛋類所含蛋白質的營養價值最高，肉類魚類次之，黃豆及其製品又次之，米麥、小米、高粱等的蛋白質營養價值又次於黃豆。玉米、小米、燕麥等等的蛋白質更差。單吃他們，不能有很好的發育。歐美人民乳類蛋類吃得很多，日本人魚類吃得多，他們的營養都比中國人好。中國的勞苦大衆固然見不到乳類食品，過年也難得吃幾次肉。勞苦大衆的早衰現象，勞動婦女的面黃肌瘦，他們的孩童們十之八九都有發育不良的情形，其主要的原因，就是飢餓以及食物中的蛋白質營養價值低下。

勞苦大衆為經濟條件所限，要根本改善他們膳食中的蛋白質成分，一時恐辦不到。目前補救的方法主要有三點：（一）動物蛋白質與植物蛋白質有互相幫助的功效，吃少許肉類及蛋類，即不吃肥的，效力也很大。只要能力辦得到，一點肉類魚類或蛋類，對於兒童及婦女在懷孕哺乳時期尤其重要。（二）多吃黃豆及其製品。（三）植物性蛋白質亦有互相補助的功效。所以食物不宜太單純。混合食物營養的價值，普通都比單純食物高。譬如玉米小米黃豆和白麵單獨吃的營養價值都不高，把玉米20份，小米20份，黃豆10份混合吃，營養價值便提高了很多，幾乎趕上肉類。所以主要食品力避過於單純，那是很重要的，尤其是在華北常吃玉米小米的區域。

二、無機元素

無機元素最重要的是鈣、磷、鐵、碘與銅。缺少了鈣，便生軟骨病；缺少了碘，生大頸病，缺少了鈣和磷，骨骼與牙齒便長不好，身材矮小。血液中鐵質缺少，甚至可以引起抽筋現象。

沿海各省的人民，以及常吃海魚、海菜、海水鹽的人民，普通不會有缺碘的情形。鐵與銅在蔬菜中最多，肉類和五穀次之，乳類中含鐵很少，蛋黃中含鐵比較多一點。此外蔬菜水果中鈣質也是很多的。中國人的膳食中鈣質最缺乏，只要能吃到綠葉的蔬菜，鈣與鐵也不至於缺乏。（鈣只需每日半克）。乳內缺鐵，乃九月以上的嬰孩哺乳的嬰孩，必須添加切碎的熟菜泥，雞蛋，才能避免貧血現象。中國人一般膳食所缺乏的不是維生素，所有國內的營養研究都證明了這點。要改善此點，最好是多吃乳類食品。要使乳類成為中國勞苦大衆的日常食品，在中國目前恐怕還做不到。下面的幾種辦法，可以補救鈣的不足問題：（一）多吃綠葉菜水果。（二）豆腐宜一律用石膏（硫酸鈣）點化。（三）綠豆芽的水內宜略加石灰，以促進豆芽，又增加豆芽內的鈣量。（四）用醋在高溫度下製的排骨，肉骨頭，和魚類等，常有溶解的鈣質。小魚可同骨和肉煮酥，連骨頭吃下去。

兒童、青年及懷孕哺乳的婦女，需要鈣質特別多，在食物的無機元素中，鈣是應當首先考慮的。

三、維生素

我們膳食的維生素範圍很小，但是各種食物含有維生素也很多，並且分配得極不平均，能夠單獨地供給一切維生素的食物是絕無僅有的。所以缺少某些維生素的情形，在各國都有存在，在中國的勞苦大衆方面尤其顯著。

缺乏維生素甲的最顯著的表現是乾眼病和夜盲症。但是缺乏的結果並不限於這兩種病症。維生素甲的缺乏，減弱我們對於一切疾病的抵抗力，可使我們成為任何疾病的犧牲者，尤其是肺病。所以他的影響是十分嚴重的。

魚肝油中含維生素甲最多，其次是乳類、奶油、蛋黃、肝臟等物。這些東西都是中國勞苦大衆很少吃得到的。穀類中的含有量不多。深黃色或深綠色的蔬菜瓜果，如胡蘿蔔，菠菜，油菜等物含它較多，但是值得大家注意的。

缺乏維生素乙可以引起腳氣病，神經炎，消化不安，心臟擴大等病症。米麵缺乏中含此物很多。所以常食粗米粗麥的勞苦大衆，缺乏維生素乙的機會不多。倒是那些「食不厭精」的少爺小姐們。維生素乙在水中是可溶的，有些地方，尤其是軍隊和學校中，往往把米先煮一些，再撈起蒸熟，把米湯棄去。這辦法不但丟失了大部份維生素乙，還損失了許多資養的無機元素，如鈣、鐵等。在××的第二兒童保育院把米湯留下煮稀飯，或加豆子及蔬菜煮菜湯，這是很值得仿效的。維生素乙在鹼性液中易被高溫度破壞，有些廚子常愛在做麵條或饅頭時加鹼，這亦是要不得的。

長期缺乏維生素丙，便生壞血病。在壞血病象徵尚未發生以前，可以感覺到的是身體不健，面色灰黃，四肢無力，共齒齦腫脹易出血；對於疾病的抵抗力，也同時減弱。缺少維生素丙，亦可引起牙齒不健和齒齦出血。這些情形，是人們常常遇到的，尤其是在春天，那時候含維生素丙的食物特別缺乏。

維生素丙的主要來源，是菜蔬、水果及瓜類、根類等飲物。含維生素最豐富的是檸檬、橘子，西紅柿、番茄、青菜、萵苣、小白菜、菠菜、青豆芽等物，豆芽、馬鈴薯等也是維生素丙很好的來源。維生素丙在我們身體內不能貯藏，所以我們必須經常注意蔬菜瓜果的供給，尤其是對於孩童和青年。維生素丙對於他們健康的影響特別大。它不耐高溫度，長時間煮過的食物常失去一部分或大部分維生素丙。乾菜或瓜果在乾後維生素丙幾乎全部消失。它在水中是溶解的，所以菜湯不可棄去。

維生素丁缺少，骨骼和牙齒便不能正常發育，甚至可以引起軟骨病。如豆類、肝臟、鹹魚、乾菜、奶、魚肝油等，維生素丁的含量比較豐富，我們最好能常吃。此外，日光或紫外線的照射，可以使食物內或我們身體內的麥角醇變成維生素丁，所以我們也應該多多曬日光。這是相當重要的一種，尤其是兒童青年以及懷孕哺乳的婦女，更不能缺乏。

維生素戊與生育有關。有些食物如木耳等含量特別多，銀耳的所以成為補品，原因也大半在此。但這種維生素對於一般健康的關係，並不比其他的更重要。且許多食物大都含有微量，在我們的食物中，它似乎還不至於缺少。

×　×　×

近數十年來，營養不足的恐慌普及於中國勞苦大衆，近來問題已經延到青年身上了。抗戰的士兵和傷兵的營養問題，亦是很應該注意的。我們要使中國一般人的膳食趕上歐美的標準，在現時下是不可能的，這不單是科學和技術的問題，它與民族解放問題和社會改進問題是分不開的。但是上文提及的各點充分指明，我們根據營養科學的知識和經驗，按照實際情形，對於士兵、青年以及勞苦大衆的營養予以相當改善，仍是可能的，並且是迫切需要的。這問題需要政府、科學界、教育界，和廣大群衆的共同努力，下面的幾點，我認為是特別重要的：

（一）改善勞苦大衆的生活。

（二）普遍的營養衛生教育，作為民衆教育不可缺少的一部份。對於難民，我們必須積極設法幫助他們多種蔬菜瓜果，介紹營養價值高的品種，藉以改善難民自己的營養，同時增加社會的供給。

（三）在營養方面，我國很多地方也存在着一種矛盾現象。國內缺乏的蛋、肉類，卻是很多的出產品。每年都有數千萬元的蛋、乳和肉類出口，換回來的是奢侈品。這等於把嬰兒幼童的鮮血去供給少數人不必要的消耗。所以勢必要禁止蛋類肉類的出口。

（四）目前物價飛漲，學齡青年和數萬兒童的生活都成了嚴重問題。青年發育的不足，影響民族前途的發展，國家機構應依法設法研究各機關、學校、各保育院的營養：

（甲）自製豆腐，豆芽，（乙）自養或自買毛豬等家禽，在夏季可以聯合二個學校合辦保育院合作經營；

（丙）由主管機關與農業合作社接洽，於新穀登場時供款採購大批糧食，按時分發各學校及保育院等。

（丁）各學校、各保育院均應劃撥土地，由技術人員指導，教員學生自行種植蔬菜，設法促進營養價值較高的蔬菜，生產西紅柿、菠菜等水果，亦應設法多種。此外政府應指定機關繁殖乳羊，分發各校，使體弱的兒童可以吃羊乳。地主對於學校租地租穀，常常刁難。地方當局應該幫助各校解決租地的困難，必要時可以實行徵收。

（五）軍隊的營養問題，大部份需要配合民衆援助去求解決。在前線敵人後方，軍隊必須實助民衆保證民衆的耕種，同時民衆應當幫助軍隊解決營養問題，並且多種蔬菜瓜果，供給軍隊的需要，對於後方的傷兵，更應發動民衆充分供給他們雞蛋魚肉以及新鮮蔬菜等食物，使他們能有充足的營養，可以早日恢復健康。尤其應當嚴厲制止有些傷兵醫院管理人貪污的行動，新兵在訓練時期，駐地是固定的，暇時亦應當使他們參加生產勞動，多種蔬菜，藉以改善他們的生活和膳食。（完）

徵稿啓事

本刊是全國乃至全世界自然科學界的公共園地，歡迎各部門的自然科學者投稿，一經登載，酌致薄酬，如未登載，亦當附原稿璧還，但如須退還的，請附足必要的郵資。通訊處：本報第四版編輯部轉。此啓。